



Hoppediz Babytragetücher  
Zum Scheider Feld 10  
51467 Bergisch Gladbach

IHRE ZEICHEN: Frau Schröder  
IHR SCHREIBEN VOM: 19.05.2009  
EINGANGSDATUM CTL: 22.05.2009  
AUSGABEDATUM: 26.08.2009

AUFTRAG: Prüfung auf Schadstoffe, optische Aufheller, Speichel-/Schweißechtheit  
MATERIAL: Baby-Stulpen  
FARBEN: schwarz/beige, grün/h'grün, blau/d'blau, rot/orange, creme/beige, creme/rosa/pink,  
grau mit Blumen

Sehr geehrte Frau Schröder,  
vielen Dank für Ihren Auftrag zur Prüfung auf oben genannte Parameter.  
Die Prüfergebnisse entnehmen Sie bitte den Tabellen auf den folgenden Seiten.

Mit freundlichen Grüßen  
CTL Bielefeld GmbH

i. A. Marion Hahn

Anlage  
Karten der Echtheitsprüfungen





## Prüfungen und Ergebnisse:

<b>Material:</b> <b>Farbe:</b>	<b>Baby - Stulpen</b> <b>schwarz/beige</b>
<b>Azofarbstoffe</b> , die in der gültigen Gesetzgebung genannt sind nach § 64 LFGB, B 82.02-2,3,4,9 Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg gesetzlicher Grenzwert: 30 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Formaldehyd</b> qualitativ ( Carbazol/Schwefelsäure )	nicht nachweisbar
<b>Optische Aufheller</b> Prüfung im UV-Licht	negativ
<b>Speichel- / Schweißechtheit</b> DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
<b>AOX-Nachweis</b> (halogenorganische Verbindungen) nach DIN EN ISO 9562 Bestimmungsgrenze: 0,5 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Pestizide</b> Bestimmungsgrenze als Summe: < 1,0 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Schwermetalle</b> Extraktion in saurer Schweißlösung nach DIN ISO 105-E04, Bestimmung gem. DIN 38406-29 Grenzwerte:	
30,0 mg/kg	Antimon Sb 0,6 mg/kg
0,2 mg/kg	Arsen As < 0,1 mg/kg
0,2 mg/kg	Blei Pb < 0,1 mg/kg
0,1 mg/kg	Cadmium Cd < 0,01 mg/kg
1,0 mg/kg	Chrom Cr < 0,1 mg/kg
1,0 mg/kg	Kobalt Co < 0,1 mg/kg
25,0 mg/kg	Kupfer Cu 0,24 mg/kg
1,0 mg/kg	Nickel Ni < 0,1 mg/kg
0,02 mg/kg	QuecksilberHg < 0,01 mg/kg





<b>Material:</b> <b>Farbe:</b>	<b>Baby - Stulpen</b> <b>grün/h'grün</b>
<b>Azofarbstoffe</b> , die in der gültigen Gesetzgebung genannt sind nach § 64 LFGB, B 82.02-2,3,4,9 Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg gesetzlicher Grenzwert: 30 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Formaldehyd</b> qualitativ ( Carbazol/Schwefelsäure )	nicht nachweisbar
<b>Optische Aufheller</b> Prüfung im UV-Licht	negativ
<b>Speichel- / Schweißechtheit</b> DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
<b>AOX-Nachweis</b> (halogenorganische Verbindungen) nach DIN EN ISO 9562 Bestimmungsgrenze: 0,5 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Pestizide</b> Bestimmungsgrenze als Summe: < 1,0 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Schwermetalle</b> Extraktion in saurer Schweißlösung nach DIN ISO 105-E04, Bestimmung gem. DIN 38406-29 Grenzwerte: 30,0 mg/kg                      Antimon    Sb 0,2 mg/kg                        Arsen        As 0,2 mg/kg                        Blei         Pb 0,1 mg/kg                        Cadmium   Cd 1,0 mg/kg                        Chrom       Cr 1,0 mg/kg                        Kobalt      Co 25,0 mg/kg                       Kupfer      Cu 1,0 mg/kg                        Nickel       Ni 0,02 mg/kg                       Quecksilber Hg	0,6 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg 0,24 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg





<b>Material:</b> <b>Farbe:</b>	<b>Baby - Stulpen blau/d'blau</b>
<b>Azofarbstoffe</b> , die in der gültigen Gesetzgebung genannt sind nach § 64 LFGB, B 82.02-2,3,4,9 Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg gesetzlicher Grenzwert: 30 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Formaldehyd</b> qualitativ ( Carbazol/Schwefelsäure )	nicht nachweisbar
<b>Optische Aufheller</b> Prüfung im UV-Licht	negativ
<b>Speichel- / Schweißechtheit</b> DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
<b>AOX-Nachweis</b> (halogenorganische Verbindungen) nach DIN EN ISO 9562 Bestimmungsgrenze: 0,5 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Pestizide</b> Bestimmungsgrenze als Summe: < 1,0 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Schwermetalle</b> Extraktion in saurer Schweißlösung nach DIN ISO 105-E04, Bestimmung gem. DIN 38406-29 Grenzwerte: 30,0 mg/kg                      Antimon    Sb 0,2 mg/kg                        Arsen        As 0,2 mg/kg                        Blei         Pb 0,1 mg/kg                        Cadmium   Cd 1,0 mg/kg                        Chrom       Cr 1,0 mg/kg                        Kobalt      Co 25,0 mg/kg                       Kupfer      Cu 1,0 mg/kg                        Nickel       Ni 0,02 mg/kg                       Quecksilber Hg	0,6 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg 0,24 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg





<b>Material:</b> <b>Farbe:</b>	<b>Baby - Stulpen</b> <b>rot/orange</b>
<b>Azofarbstoffe</b> , die in der gültigen Gesetzgebung genannt sind nach § 64 LFGB, B 82.02-2,3,4,9 Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg gesetzlicher Grenzwert: 30 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Formaldehyd</b> qualitativ ( Carbazol/Schwefelsäure )	nicht nachweisbar
<b>Optische Aufheller</b> Prüfung im UV-Licht	negativ
<b>Speichel- / Schweißechtheit</b> DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
<b>AOX-Nachweis</b> (halogenorganische Verbindungen) nach DIN EN ISO 9562 Bestimmungsgrenze: 0,5 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Pestizide</b> Bestimmungsgrenze als Summe: < 1,0 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Schwermetalle</b> Extraktion in saurer Schweißlösung nach DIN ISO 105-E04, Bestimmung gem. DIN 38406-29 Grenzwerte: 30,0 mg/kg                      Antimon    Sb 0,2 mg/kg                        Arsen        As 0,2 mg/kg                        Blei         Pb 0,1 mg/kg                        Cadmium   Cd 1,0 mg/kg                        Chrom       Cr 1,0 mg/kg                        Kobalt      Co 25,0 mg/kg                       Kupfer      Cu 1,0 mg/kg                        Nickel       Ni 0,02 mg/kg                       QuecksilberHg	0,6 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg 0,24 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg





<b>Material:</b> <b>Farbe:</b>	<b>Baby - Stulpen creme/beige</b>
<b>Azofarbstoffe</b> , die in der gültigen Gesetzgebung genannt sind nach § 64 LFGB, B 82.02-2,3,4,9 Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg gesetzlicher Grenzwert: 30 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Formaldehyd</b> qualitativ ( Carbazol/Schwefelsäure )	nicht nachweisbar
<b>Optische Aufheller</b> Prüfung im UV-Licht	negativ
<b>Speichel- / Schweißechtheit</b> DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
<b>AOX-Nachweis</b> (halogenorganische Verbindungen) nach DIN EN ISO 9562 Bestimmungsgrenze: 0,5 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Pestizide</b> Bestimmungsgrenze als Summe: < 1,0 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Schwermetalle</b> Extraktion in saurer Schweißlösung nach DIN ISO 105-E04, Bestimmung gem. DIN 38406-29 Grenzwerte: 30,0 mg/kg                    Antimon    Sb 0,2 mg/kg                    Arsen        As 0,2 mg/kg                    Blei         Pb 0,1 mg/kg                    Cadmium    Cd 1,0 mg/kg                    Chrom       Cr 1,0 mg/kg                    Kobalt      Co 25,0 mg/kg                   Kupfer      Cu 1,0 mg/kg                    Nickel       Ni 0,02 mg/kg                   QuecksilberHg	0,35 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg 0,14 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg





<b>Material:</b> <b>Farbe:</b>	<b>Baby - Stulpen</b> <b>creme/rosa/pink</b>
<b>Azofarbstoffe</b> , die in der gültigen Gesetzgebung genannt sind nach § 64 LFGB, B 82.02-2,3,4,9 Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg gesetzlicher Grenzwert: 30 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Formaldehyd</b> qualitativ ( Carbazol/Schwefelsäure )	nicht nachweisbar
<b>Optische Aufheller</b> Prüfung im UV-Licht	Bündchen oben u. unten: positiv rosa Streifen: positiv Rest: negativ
<b>Speichel- / Schweißechtheit</b> DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
<b>AOX-Nachweis</b> (halogenorganische Verbindungen) nach DIN EN ISO 9562 Bestimmungsgrenze: 0,5 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Pestizide</b> Bestimmungsgrenze als Summe: < 1,0 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Schwermetalle</b> Extraktion in saurer Schweißlösung nach DIN ISO 105-E04, Bestimmung gem. DIN 38406-29 Grenzwerte:	
30,0 mg/kg	0,35 mg/kg
0,2 mg/kg	< 0,1 mg/kg
0,2 mg/kg	< 0,1 mg/kg
0,1 mg/kg	< 0,01 mg/kg
1,0 mg/kg	< 0,1 mg/kg
1,0 mg/kg	< 0,1 mg/kg
25,0 mg/kg	0,14 mg/kg
1,0 mg/kg	< 0,1 mg/kg
0,02 mg/kg	< 0,01 mg/kg
Antimon Sb	
Arsen As	
Blei Pb	
Cadmium Cd	
Chrom Cr	
Kobalt Co	
Kupfer Cu	
Nickel Ni	
Quecksilber Hg	





<b>Material:</b> <b>Farbe:</b>	<b>Baby - Stulpen</b> <b>grau mit Blumen</b>
<b>Azofarbstoffe</b> , die in der gültigen Gesetzgebung genannt sind nach § 64 LFGB, B 82.02-2,3,4,9 Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg gesetzlicher Grenzwert: 30 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Formaldehyd</b> qualitativ ( Carbazol/Schwefelsäure )	nicht nachweisbar
<b>Optische Aufheller</b> Prüfung im UV-Licht	Muster weiß: positiv Rest: negativ
<b>Speichel- / Schweißechtheit</b> DIN V 53160/ 1, 2	Note 5
<b>AOX-Nachweis</b> (halogenorganische Verbindungen) nach DIN EN ISO 9562 Bestimmungsgrenze: 0,5 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Pestizide</b> Bestimmungsgrenze als Summe: < 1,0 mg/kg	nicht nachweisbar
<b>Schwermetalle</b> Extraktion in saurer Schweißlösung nach DIN ISO 105-E04, Bestimmung gem. DIN 38406-29 Grenzwerte: 30,0 mg/kg                      Antimon    Sb 0,2 mg/kg                        Arsen        As 0,2 mg/kg                        Blei         Pb 0,1 mg/kg                        Cadmium   Cd 1,0 mg/kg                        Chrom      Cr 1,0 mg/kg                        Kobalt     Co 25,0 mg/kg                       Kupfer     Cu 1,0 mg/kg                        Nickel      Ni 0,02 mg/kg                       Quecksilber Hg	0,35 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,1 mg/kg 0,14 mg/kg < 0,1 mg/kg < 0,01 mg/kg

**Anmerkungen:**

Die Bewertung der Echtheitsprüfungen erfolgte mittels Graumaßstab ( Lichtechtheit mittels Blaumaßstab ), wobei Note 5 die beste Note darstellt und Note 1 die schlechteste.

Eine unterstrichene Benotung zeigt immer die Tendenz der Gesamtnote der Prüfung an.

Mit freundlichen Grüßen  
CTL Bielefeld GmbH

i. A. Marion Hahn

